新製品情報

超低騒音型ディーゼルエンジン溶接機
エコベース（環境保護ベース一体型）

DLW-300LSE

環境対応型エンジン溶接機の決定版！
満を持して登場。

300A/6.0mm
使用率100%
溶接特性切替機能

単相 50Hz/60Hz 8.3/9.1 kVA
三相 50Hz/60Hz 10.4/11.4 kVA

回転制御 無段階
電撃防止機能

スリムボディ 全幅630mm

移動に便利なキャスター付仕様もオプションでご用意できます。

- エンジン溶接機とエコベース（環境保護ベース）が一体化！
- 抜群の雨水浸入防止構造とメンテナンス性
- 第３次排出ガス対策型建設機械＆超低騒音型指定機

超低騒音型ディーゼルエンジン溶接機
エコベース（環境保護ベース一体型）

DLW-300LSE

エコベースが一体化

エコベース（オイルガード）が、溶接機本体と一体化していますので、不慮の事故等により、エンジンオイルなどが漏れた場合でも、本体下部のエコベースに溜めることで外部への流出を極力抑えます。

徹底した雨水浸入防止構造

デンヨー独自の雨水浸入防止構造により、降雨時でも機内の雨水浸入量をほぼ０に抑えます。
また、燃料給油口も万一こぼしても外部に流失しない構造です。

メンテナンス性能＆装備

メンテナンスも簡単

ボルト６本で溶接機とエコベースを着脱できます。
清掃・メンテナンス時に便利です。

排水しやすいドレン

エコベースドレンは、1／2インチ口径のドレンバルブを採用。排水作業がスムーズにできます。

引出しオイルドレン

ボルトを外す事により、手前に引き出せる新構造を採用しました。
排油作業がスムーズになります。

早目の警報表示

エコベース内に雨水、油類が1/2まで溜まると警報ランプでお知らせします。
排水処理のタイミングが把握し易くなります。

使用率100%を実現

高効率発電機と余裕のあるエンジンを採用したことで、溶接定格出力で使用率100%を実現。作業効率が向上します。

溶接特性切替機能を装備。

「定電流特性」と「垂下特性」に切替できます。
また、短絡電流調整器も装備しています。

定電流特性

溶接中、手振れしてアーク長が変化しても溶接電流が変化しないので、初心者でもアーク切れしにくく、均一な溶接ビードに仕上がります。
また、溶接ケーブルによるケーブルドロップにも影響を受けず、設定した電流値の電流で溶接できます。

アーク長が長くなり電圧が上昇するが、電流は変化せず

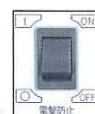
垂下特性

溶接出力電圧の上昇・低下に比例して出力電流が減少・増加する特性です。微妙な手加減でビード幅、深さ、たれの調整がしやすくなります。また、アークスタート性がよく、アークのふらつきも改善されます。

150A　120A

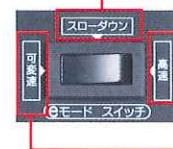
アーク長が長くなり電圧が上昇することで、電流が減少

電撃防止機能を装備

溶接作業の休止時に溶接無負荷電圧を１5V程度に下げ、高所や湿度の高い作業環境でも作業者の安全性を高めます。

eモードで低燃費＆低騒音

スローダウン（高速/低速モード）
溶接作業、または、交流負荷を接続すると高速運転に、無負荷になると低速運転になります。

高速モード
無負荷、負荷に関係なく常に高速運転になります。

可変速/低速モード
溶接作業を開始すると無段階可変速制御され、交流負荷が接続されると高速運転に、無負荷になると低速運転になります。

仕様

項目　　型式	DLW-300LSE

溶接電源

項目	値
特性	定電流/垂下特性
定格出力 kW	7.9/8.74
定格電流 A	260/280
定格電圧 V	30.4/31.2
溶接電流範囲 A	30～280/30～300
定格使用率 %	100
適用溶接棒径 mm	ϕ2.0～6.0

交流補助出力

項目		値
周波数 Hz		50/60
三相	定格出力 kVA	10.4/11.4
	定格電圧 V	200/220
	力率	0.8
単相	定格出力 kVA	8.3/9.1
	定格電圧 V	100/110
	専用端子 kVA×個	3.0/3.3×1
	コンセント kVA×個	1.5/1.65×4
	力率	1.0

ディーゼルエンジン

項目	値
名称	ヤンマー 3-3TNM68G
型式	水冷4サイクル渦流室式
総排気量 L	0.784
定格出力 kW	12.5/15.0
燃料	軽油
燃料タンク容量 L	36
燃料消費量 L/h*1	1.96/2.34
バッテリ ×個	55B24L×1

寸法・質量等

項目		値
全長×全幅×全高 mm		1410×630×800
乾燥質量 kg		420
整備質量 kg		460
騒音	7 m dB（A）*2	62/65
	LwA dB*3	90（超低騒音型）
排出ガス対策指定機		第3次

＊1 溶接定格負荷時の値です。（溶接定格負荷、溶接使用率50%、eモードＯＮの値です）
＊2 音圧レベル無負荷定格回転時７ｍ四方向平均値です。
＊3 音響パワーレベル 無負荷定格回転の値です。

■仕様・外観・製品の色は予告なく変更する場合があります。
■機械を保管・運搬及びご使用の際は「取扱説明書」に従ってお使いください。
■印刷の関係上、塗装色などは実際の製品と異なる場合がありますのでご了承下さい。
■このカタログの記載内容は2013年６月現在のものです。

●技術で明日を築く

デンヨー株式会社
本　社：〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5
TEL:03(6861)1122　　FAX:03(6861)1182
ホームページ：http://www.denyo.co.jp/

KIKA20130531-05　　(Y)